
Fotocamera digitale KODAK EASYSHARE LS420



Manuale per l'utente

Visitare il sito Web della Kodak all'indirizzo www.kodak.com

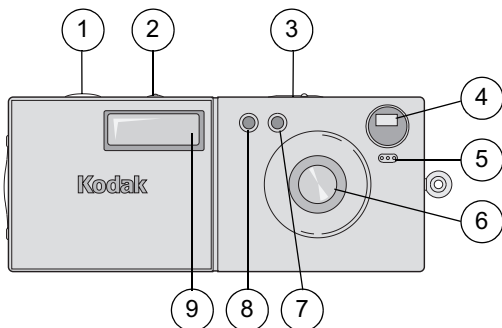


Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, New York 14650 USA
© Eastman Kodak Company, 2002

Kodak e EasyShare sono marchi registrati della Eastman Kodak Company. La Eastman Kodak Company è licenziataria autorizzata del marchio di servizi MMCA. Il logo SD è un marchio registrato il cui uso è stato autorizzato dalla Eastman Kodak Company.

P/N 6B5951_IT

Vista frontale



1 Pulsante dell'otturatore

2 Pulsante Flash/Stampa

3 Interruttore On/Off

4 Obiettivo mirino

5 Microfono

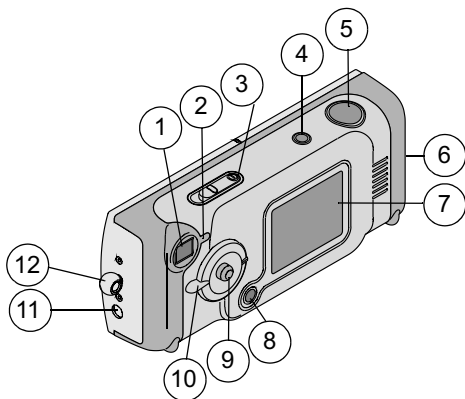
6 Obiettivo con coperchio incorporato

7 Sensore luce

8 Spia del timer automatico

9 Unità flash

Vista posteriore



1 Mirino

2 Spia "ready"

3 Interruttore On/Off, spia
di accensione

4 Pulsante Flash/Stampa

5 Pulsante dell'otturatore

6 Sportello vano
batteria/scheda

7 Display a cristalli liquidi

8 Pulsante Menu

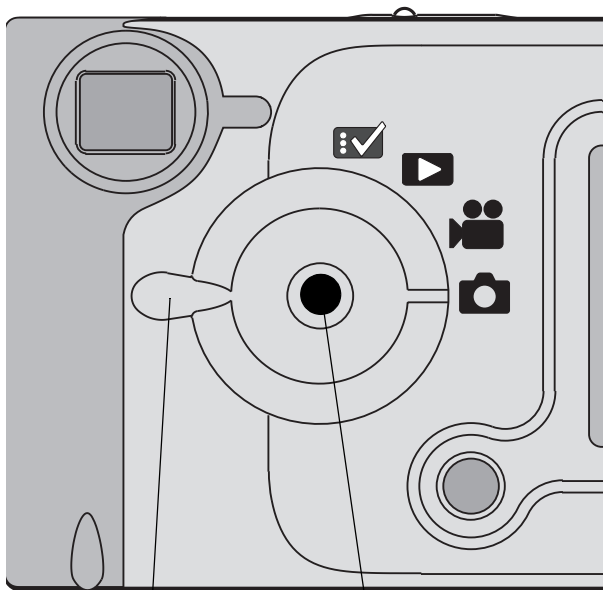
9 Joystick/pulsante select
(pulsante di selezione)

10 Quadrante di modalità

11 Uscita audio/video

12 Anello della cinghia

Quadrante di modalità e joystick/pulsante select (pulsante di selezione)



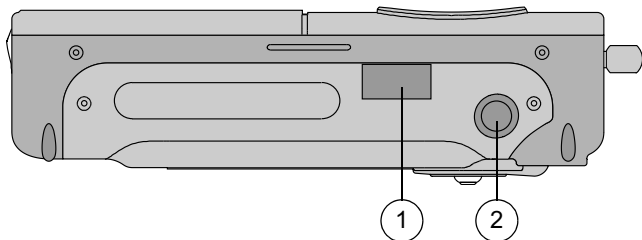
Quadrante di modalità

Joystick/pulsante select
(pulsante di selezione)

. Premere per selezionare

. Muovere ◀▶▲▼

Vista dal basso



- 1 Connettore della base per fotocamera digitale
2 Attacco del cavalletto

Sommario

1	Operazioni preliminari	1
	Cosa si può fare con questa fotocamera?	1
	Cosa si può fare con le immagini e i video digitali?	1
	Contenuto della confezione	2
	Inserimento della batteria	3
	Impostazioni del quadrante di modalità	4
	Accensione e spegnimento della fotocamera	5
	Impostazione dell'orologio	6
	Controllo del livello di carica delle batterie	7
	Funzioni che limitano il consumo della batteria	7
	Controllo dello stato della fotocamera	9
	Inserimento di una scheda MMC/SD	10
	Scelta della memoria interna o della scheda MMC/SD	11
2	Esecuzione delle fotografie	15
	Come scattare una fotografia	15
	Riesame/Eliminazione della foto appena scattata	16
	Uso dello zoom digitale	17
	Uso del flash	18
	Impostazione della qualità delle foto	19

Autoscatto.....	20
Inserimento della data sulle foto.....	21
3 Riprese video	23
Ripresa di un video.....	23
Riesame/Eliminazione delle riprese video appena effettuate	25
Autoscatto.....	27
Impostazione della qualità del video	28
Visualizzazione di data/ora sui video	30
Impostazione della lunghezza del video.....	31
4 Riesame di fotografie e video	33
Navigazione tra fotografie e video.....	33
Eliminazione di fotografie e video	34
Ingrandimento delle foto.....	34
Protezione di fotografie e video dall'eliminazione	36
Selezione delle foto per la stampa	37
Esecuzione di una carrellata di diapositive	39
Copia di fotografie e video.....	42
5 Personalizzazione delle impostazioni della fotocamera	43
Regolazione della luminosità del display a cristalli liquidi	43
Impostazione dell'uscita video	44
Selezione della lingua	45

Visualizzazione delle informazioni sulla fotocamera.....	45
Formattazione della memoria o della scheda MMC/SD	46
6 Installazione del software	47
Requisiti di sistema	47
Software incluso con la fotocamera.....	49
Nota su MACINTOSH OS X.....	50
Per installare il software:.....	50
7 Utilizzo della base per fotocamera digitale	
EASYSHARE LS420	53
Collegamento della base per fotocamera digitale	53
Caricamento della batteria	54
Trasferimento di fotografie e video.....	55
Elaborazione delle immagini	56
Guida online del software KODAK	
Camera Connection.....	56
Stampa delle immagini.....	57
8 Risoluzione dei problemi	59
Risoluzione dei problemi — Fotocamera	59
Risoluzione dei problemi — Base per fotocamera digitale	71

9 Assistenza	73
Guida del software.....	73
Servizi Kodak online.....	73
Assistenza Kodak via fax.....	73
Assistenza telefonica clienti.....	74
10 Appendice	77
Caratteristiche tecniche della fotocamera.....	77
Caratteristiche tecniche della base per fotocamera digitale.....	79
Impostazioni predefinite (di fabbrica) della fotocamera	80
Capacità di memorizzazione delle immagini	80
Suggerimenti, sicurezza, manutenzione.....	82
Uso della batteria.....	83
Individuazione delle immagini su una scheda MMC/SD	85
Convenzioni di denominazione dei file di immagini	86
Conformità alle norme	87

1 Operazioni preliminari

Congratulazioni per l'acquisto della fotocamera digitale EASYSHARE LS420 KODAK, la fotocamera che consente di scattare fotografie con una risoluzione di 2,1 megapixel e di catturare video con audio.

Cosa si può fare con questa fotocamera?

Catturare foto singole  —È possibile puntare e scattare foto utilizzando le funzioni di flash, timer automatico e zoom.

Catturare video con audio  —È possibile catturare video come filmati QUICKTIME.

Review (riesame)  —Consente di visualizzare, proteggere ed eliminare foto e video. Consente di ingrandire le immagini e selezionarle per la stampa.

Set Up (impostazione)  —Consente di personalizzare le funzioni della fotocamera.

Cosa si può fare con le immagini e i video digitali?

Installare il software contenuto sul CD del software KODAK per:

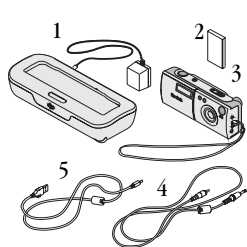
Effettuare trasferimenti—le immagini e i video possono essere trasferiti dalla fotocamera al computer.

Condividere—le immagini e i video possono essere inviati tramite posta elettronica a parenti ed amici.

Stampare—le immagini possono essere stampate con la propria stampante o è possibile consegnare a un fotografo la scheda MMC/SD (MULTIMEDIA/ Secure Digital) per ottenere una stampa professionale delle immagini.

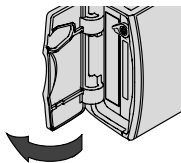
Divertirsi—è possibile aggiungere effetti speciali alle immagini, eseguire una carrellata di diapositive personalizzata, eliminare l'effetto occhi rossi, ritagliare e ruotare le immagini ed eseguire molte altre operazioni.

Contenuto della confezione



- 1 Base per fotocamera digitale e adattatore CA
- 2 Batteria al litio-ione
- 3 Fotocamera con cinghia
- 4 Cavo video
- 5 Cavo USB
- 6 Custodia della fotocamera, Manuale per l'utente, Guida di avvio rapido e CD del software (non illustrato. In alcuni paesi, il manuale per l'utente non è fornito su supporto cartaceo ma solo su CD).

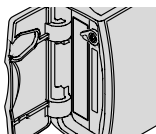
Inserimento della batteria



- 1 Aprire lo sportello del vano batteria.



- 2 Orientare la batteria come indicato all'interno dello sportello del vano batteria. Inserire la batteria inclinandola in modo che il fermo fuoriesca dalla guida.



- 3 Spingere la batteria finché il fermo non scatta in posizione.
4 Richiudere lo sportello del vano batteria.

NOTA: È necessario caricare la batteria prima dell'uso (vedere [pagina 54](#)).

Impostazioni del quadrante di modalità

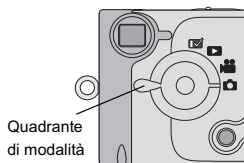


Foto singola  —per scattare fotografie e cambiare le opzioni relative a questa operazione

Video  —per effettuare riprese video e cambiare le opzioni relative a questa operazione

Review (riesame)  —per visualizzare ed elaborare le immagini e i video sul display a cristalli liquidi

Setup (impostazione)  —per personalizzare le funzioni della fotocamera

Accensione e spegnimento della fotocamera



Joystick/pulsante select (pulsante di selezione):

- . Muovere ◀/▶ ▲/▼
- . Premere per selezionare

Portare l'interruttore On/Off nella posizione On.

La spia di accensione lampeggia 3 volte. La spia "ready" lampeggia in verde mentre la fotocamera esegue un controllo interno. La fotocamera è pronta a scattare fotografie o ad effettuare riprese video quando la spia verde "ready" rimane costantemente accesa (e il quadrante di modalità è impostato su Foto singola  o Video .

Nelle modalità Foto singola e Video, compaiono sul display a cristalli liquidi la visualizzazione in diretta e una barra di stato.

Per attivare o disattivare la visualizzazione in diretta, premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Per spegnere la fotocamera, portare l'interruttore di accensione nella posizione Off.

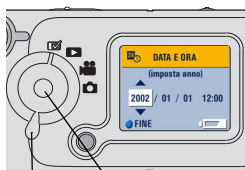
La fotocamera completa le operazioni in corso.

Coperchio per obiettivo incorporato

L'obiettivo dispone di un coperchio incorporato che lo protegge da polvere e graffi. Il coperchio si apre quando la fotocamera viene accesa e si richiude quando viene spenta.

Impostazione dell'orologio

La schermata Imposta data e ora viene visualizzata automaticamente la prima volta che si accende la fotocamera. Per impostare la data e l'ora le volte successive:



Quadrante di modalità

Joystick/
pulsante select
(pulsante di
selezione)

- 1 Accendere la fotocamera e portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 2 Muovere il joystick / per evidenziare Imposta data/ora , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Il formato della data è AAAA/MM/GG. L'ora viene visualizzata nel formato 24 ore.

- 3 Muovere il joystick / per regolare l'impostazione della data e dell'ora. Muovere il joystick / per passare da un campo all'altro.
- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione) per confermare le modifiche.
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Questa impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

Controllo del livello di carica delle batterie

Prima di utilizzare la fotocamera, accenderla e controllare la barra di stato.

Non compare il simbolo della batteria—la batteria è carica.

Carica bassa —ricaricare la batteria entro breve tempo.

Carica esaurita (icona lampeggiante) —ricaricare la batteria; la carica è insufficiente ad alimentare la fotocamera. La spia "ready" lampeggia in rosso per cinque secondi, quindi la fotocamera si spegne.

L'uso prolungato delle seguenti funzioni può diminuire la durata della batteria:

- ☐ Uso del display a cristalli liquidi come mirino (vedere [pagina 15](#) e [pagina 23](#))
- ☐ Riesame delle immagini e dei video sul display a cristalli liquidi (vedere [pagina 33](#))
- ☐ Uso del flash

Funzioni che limitano il consumo della batteria

Il display a cristalli liquidi o la fotocamera si spengono quando la fotocamera non viene utilizzata.

Modalità	Se non viene eseguita alcuna operazione, il display a cristalli liquidi si spegne dopo:	Se non viene eseguita alcuna operazione, la fotocamera si spegne dopo:
Foto singola, Video - Display a cristalli liquidi acceso	1 minuto	8 minuti
Foto singola, Video - Display a cristalli liquidi spento		8 minuti

Modalità	Se non viene eseguita alcuna operazione, il display a cristalli liquidi si spegne dopo:	Se non viene eseguita alcuna operazione, la fotocamera si spegne dopo:
Foto singola, Video - Menu attivo	1 minuto	8 minuti
Foto singola, Video - Rapida carrellata attiva	5 secondi	8 minuti
Review (riesame) - Normale	1 minuto	8 minuti
Review (riesame) - Carrellata di diapositive	1 minuto dopo la fine della carrellata di diapositive	8 minuti
Setup (impostazione) - Normale	1 minuto	8 minuti

Controllo dello stato della fotocamera

Per controllare quali impostazioni della fotocamera sono attive, portare il quadrante di modalità su Foto singola  o Video , quindi accendere la fotocamera.

Icone della barra di stato

		 Ottima  Buona		 Memoria interna  Scheda di memoria
Timer automatico	Modalità Flash	Qualità	Immagini rimanenti	Impostazione della posizione

Icone del display

			
Ingrandimento	Inserimento data	Batteria bassa	Batteria esaurita (icona lampeggiante)

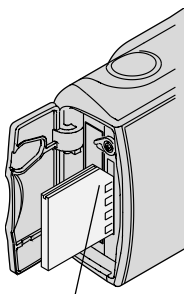
Inserimento di una scheda MMC/SD

Le schede MMC/SD opzionali offrono uno spazio rimovibile e riutilizzabile per la memorizzazione di immagini e video.



ATTENZIONE:

La scheda può essere inserita in un unico senso; eventuali forzature possono danneggiare la fotocamera o la scheda. Non inserire o rimuovere una scheda se la spia "ready" lampeggia in verde; in caso contrario, si potrebbero causare danni alle immagini, alla scheda o alla fotocamera.



Angolo smussato
della scheda

Per inserire una scheda MMC/SD:

- 1 Spegnere la fotocamera.
- 2 Aprire lo sportello della scheda.
- 3 Orientare la scheda come indicato.
- 4 Spingere la scheda nell'apposito alloggiamento per inserire fino in fondo il connettore (per rimuovere la scheda, spingerla verso l'interno, quindi rilasciarla. Estrarre la scheda quando è stata parzialmente espulsa).
- 5 Richiudere lo sportello.

Vedere [pagina 80](#) per informazioni sulla capacità di memorizzazione. È possibile acquistare le schede KODAK MultiMedia e le schede KODAK SD sul sito Web Kodak all'indirizzo <http://www.kodak.com/go/accessories>.

Scelta della memoria interna o della scheda MMC/SD

Questa fotocamera offre due alternative per la memorizzazione di immagini e video:

Memoria interna—consente di memorizzare immagini e video nella memoria interna da 8 MB.

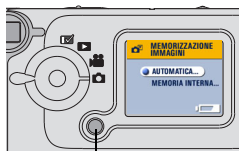
Scheda MMC/SD—consente di memorizzare tutte le immagini desiderate, in base alle dimensioni della scheda. È possibile acquistare le schede sul sito Web Kodak all'indirizzo <http://www.kodak.com/go/accessories>. Per informazioni sulla capacità di memorizzazione delle schede, vedere [pagina 80](#).

È possibile salvare le fotografie e i video su una scheda e copiare quelli che si desiderano nella memoria interna (vedere [pagina 42](#)).

Cambiamento della posizione di memorizzazione

Usare il menu Memorizzazione immagini, disponibile nelle tre posizioni del quadrante di modalità, per modificare l'impostazione.

- 1 Accendere la fotocamera.
- 2 Premere il pulsante Menu.
- 3 Muovere il joystick ▲/▼ per evidenziare Memorizzazione immagini 
- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).



Pulsante Menu

- 5 Evidenziare un'opzione, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Automatica (impostazione predefinita)

—la fotocamera usa la scheda, se nella fotocamera ne è stata installata una. Se nessuna scheda è stata installata, la fotocamera usa la memoria interna.

Memoria interna—la fotocamera usa sempre la memoria interna, anche se è stata installata una scheda.

- 6 Evidenziare Continua, quindi premere nuovamente il pulsante select (pulsante di selezione).

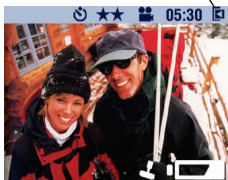
Le posizioni di memorizzazione vengono modificate. Questa impostazione rimane attiva finché non la si modifica e viene applicata a tutte le funzioni della fotocamera.

- 7 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Controllo dell'impostazione di memorizzazione

Nelle **modalità Foto singola e Video**, l'icona della posizione di memorizzazione che appare nella barra di stato indica la relativa impostazione.

Impostazione della posizione di memorizzazione

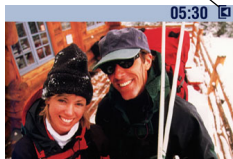


- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola  o Video .
- 2 Muovere il joystick  e verificare nella barra di stato l'icona della posizione di memorizzazione.
 -  — Scheda di memoria
 -  — Memoria interna

Controllo della posizione delle immagini

Nella **modalità Review (riesame)**, l'icona della posizione di memorizzazione che appare insieme a un'immagine indica la **posizione di quell'immagine o di un video** e non l'impostazione della fotocamera.

Posizione dell'immagine
o del video



Portare il quadrante di modalità
sull'impostazione Review (riesame) .

*L'icona della posizione di
memorizzazione indica la posizione
specifica dell'immagine o del video.*

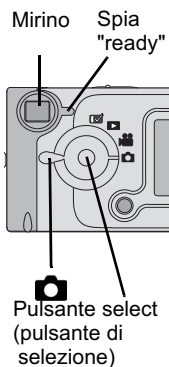
 — L'immagine è memorizzata su una
scheda

 — L'immagine è memorizzata nella
memoria interna

2 Esecuzione delle fotografie

Usare l'impostazione Foto singola  per scattare foto o personalizzare le impostazioni relative a questa operazione. Prima di utilizzare la fotocamera, accertarsi che la posizione di memorizzazione delle immagini sia impostata nel modo desiderato ([vedere pagina 11](#)).

Come scattare una fotografia



- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola .
- 2 Servirsi del display a cristalli liquidi per inquadrare il soggetto (se è necessario limitare il consumo della batteria, premere il pulsante select (pulsante di selezione) per spegnere il display, quindi servirsi del mirino per inquadrare il soggetto).
- 3 Premere a metà il pulsante dell'otturatore per impostare l'esposizione, quindi premerlo completamente per scattare la foto.

La spia "ready" lampeggia in verde durante il salvataggio dell'immagine.

La spia "ready" lampeggia in giallo durante la ricarica del flash.



ATTENZIONE:

Non inserire né rimuovere una scheda quando la spia "ready" lampeggia in verde, altrimenti si potrebbero danneggiare le immagini, la scheda o la fotocamera.

Riesame/Eliminazione della foto appena scattata

Dopo aver scattato una foto, il display a cristalli liquidi mostra la foto per circa 5 secondi. Durante la visualizzazione della foto, è possibile:

- Riesaminarla. Se non viene eseguita alcuna operazione, la foto viene salvata. Per visualizzare nuovamente la foto dopo 5 secondi, muovere il joystick ▼.
- Eliminarla:



- 1 Mentre vengono visualizzati la foto e l'icona , muovere il joystick ►.

Appare la schermata di conferma dell'eliminazione della foto.

- 2 Evidenziare Sì, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

La foto viene eliminata.

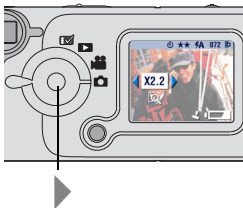
Per attivare o disattivare la funzione Rapida carrellata nella modalità Foto singola:



- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Rapida carrellata  e premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 4 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Uso dello zoom digitale

La funzione di zoom digitale consente di ingrandire fino a tre volte le immagini. Con lo zoom digitale si può notare una diminuzione nella qualità dell'immagine.



- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola . Servirsi del display a cristalli liquidi per inquadrare il soggetto.
- 2 Muovere il joystick  per iniziare l'ingrandimento.

Tenere premuto il pulsante per ottenere un ingrandimento continuo oppure rilasciarlo in qualsiasi momento.

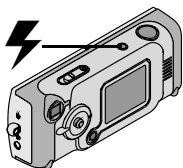
Sul display a cristalli liquidi vengono visualizzati l'immagine ingrandita e il relativo livello di ingrandimento.

- 3 Premere il pulsante dell'otturatore.
- 4 Muovere il joystick  per uscire dall'ingrandimento e disattivare lo zoom digitale.

NOTA: Lo zoom digitale viene disattivato automaticamente quando si modifica il quadrante di modalità e quando la fotocamera viene spenta o portata in modalità Sleep (stand-by).

Uso del flash

Quando si scattano fotografie di notte, in ambienti chiusi o all'aperto ma in penombra, è necessario usare il flash. Il flash funziona bene quando ci si trova a una distanza di 0,75 – 2,3 m dal soggetto.



Premere ripetutamente il pulsante  per far scorrere le opzioni del flash.

L'icona del flash che appare nella barra di stato del display a cristalli liquidi ([vedere pagina 9](#)) indica l'opzione attiva.



Flash auto—il flash viene attivato quando lo richiedono le condizioni di luce.



Off—il flash non viene mai attivato.



Fill—il flash viene attivato ogni volta che si scatta una foto, indipendentemente dalle condizioni di luce.



Scatto notturno—il flash viene attivato ogni volta che si scatta una foto, indipendentemente dalle condizioni di luce. Negli ambienti scuri, la velocità dell'otturatore è impostata su 0,5 secondi per riprendere soggetti in primo piano e sullo sfondo.

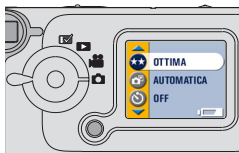


Occhi rossi—il flash viene attivato una prima volta per abituare gli occhi del soggetto al lampo di luce e una seconda volta per scattare la fotografia. L'opzione occhi rossi rimane attiva finché non la si modifica.

NOTA: Quando si spegne la fotocamera, tutte le opzioni del flash, ad eccezione dell'opzione occhi rossi, vengono riportate all'impostazione automatica.

Impostazione della qualità delle foto

Utilizzare l'impostazione della qualità per selezionare il livello di risoluzione delle foto.



- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Qualità , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione:

Ottima (1752 x 1168)—per dimensioni di stampa maggiori; con questa opzione si ottengono una risoluzione, un dettaglio e una dimensione dei file maggiori.

Quando la qualità è impostata su Ottima, due stelle appaiono nella barra di stato del display a cristalli liquidi.

Buona (876 x 584)—per stampe di dimensioni più piccole, per la posta elettronica e per la visualizzazione su schermo; la risoluzione delle immagini è più bassa e la dimensione dei file minore.

Quando la qualità è impostata su Buona, appare una stella nella barra di stato del display a cristalli liquidi.

- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare la schermata del menu.
Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

Autoscatto

Il timer automatico causa un ritardo di 10 secondi fra il momento in cui si preme il pulsante dell'otturatore e il momento in cui la foto viene scattata. Questa impostazione consente all'operatore della fotocamera di essere incluso nella foto.



Attivare il timer automatico:

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Timer automatico , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare l'opzione On, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 4 Premere il pulsante Menu per disattivare la schermata del menu.

Scattare la fotografia:

- 1 Collocare la fotocamera su una superficie piana e stabile o su un cavalletto.
- 2 Inquadrare l'immagine, quindi premere completamente il pulsante dell'otturatore.

La spia rossa del timer automatico, situata sul lato anteriore della fotocamera, lampeggia per 10 secondi prima che venga scattata la fotografia.

La funzione Timer automatico viene disattivata dopo l'esecuzione delle foto.

Spia del timer automatico



Inserimento della data sulle foto

Utilizzare questa impostazione per inserire la data sulle foto.

- 1 Accertarsi che l'orologio della fotocamera sia impostato correttamente (pagina 6).
- 2 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola , quindi premere il pulsante Menu.
- 3 Evidenziare il menu Inserimento data , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).



- 4 Evidenziare un'opzione:

aaaa/mm/gg (2002/01/01)

mm/gg/aaaa

gg/mm/aaaa

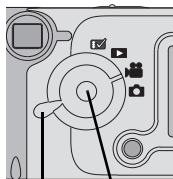
- 5 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 6 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

La data corrente viene stampata nell'angolo inferiore destro delle nuove fotografie. Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

3 Riprese video

Usare l'impostazione Video  per effettuare riprese video o personalizzare le impostazioni relative a questa operazione. Prima di iniziare le riprese video, accertarsi che la posizione di memorizzazione delle immagini sia impostata nel modo desiderato ([vedere pagina 11](#)).

Ripresa di un video



 Pulsante select
(pulsante di selezione)

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Video .

Il display a cristalli liquidi visualizza un'immagine in diretta, la barra di stato e il tempo di registrazione disponibile (per attivare o disattivare la barra di stato, muovere il joystick ).

- 2 Inquadrare il soggetto sul display a cristalli liquidi (se è necessario limitare il consumo della batteria, premere il pulsante select (pulsante di selezione) per spegnere il display, quindi servirsi del mirino per inquadrare il soggetto).
- 3 Premere il pulsante dell'otturatore senza schiacciare fino in fondo. Quando la spia "ready" diventa verde, si possono effettuare le riprese in due modi:

- **Premere e rilasciare il pulsante** — Tenere completamente premuto il pulsante dell'otturatore e rilasciarlo entro 2 secondi. Premere nuovamente il pulsante dell'otturatore per interrompere le riprese.

- **Premere e tenere premuto il pulsante** — Continuare le riprese tenendo completamente premuto il pulsante dell'otturatore. Rilasciare il pulsante dell'otturatore per interrompere le riprese.

Durante la registrazione video, la spia "ready" lampeggia in verde. La registrazione si interrompe quando viene raggiunta la lunghezza video specificata ([vedere pagina 31](#)) o qualora si esaurisca lo spazio di memorizzazione disponibile.

NOTA: Vedere [pagina 80](#) per informazioni sulla capacità di memorizzazione dei video.

Riesame/Eliminazione delle riprese video appena effettuate

Terminata la registrazione del video, è possibile visualizzare sul display a cristalli liquidi la prima inquadratura per circa 5 secondi. Durante la visualizzazione dell'inquadratura, è possibile:



Joystick/pulsante select
(pulsante di selezione)

- Non eseguire alcuna operazione; il video viene salvato. Per visualizzare nuovamente l'inquadratura dopo 5 secondi, muovere il joystick ▼.
- Riprodurre il video: Premere il pulsante select (pulsante di selezione).

NOTA: Sebbene l'audio venga registrato insieme al video, non viene riprodotto sulla fotocamera. È possibile ascoltare l'audio quando il video viene trasferito su un computer oppure riprodotto su un televisore.

- Eliminare il video:

- 1 Muovere il joystick ►.

Appare la schermata di conferma dell'eliminazione del video.

- 2 Evidenziare Sì, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Il video verrà eliminato dalla fotocamera.

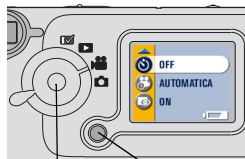
Per attivare o disattivare la funzione Rapida carrellata nella modalità Video:



- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Rapida carrellata  e premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 4 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Autoscatto

Il timer automatico attiva un ritardo di 10 secondi fra il momento in cui si preme il pulsante dell'otturatore e il momento in cui iniziano le riprese video. Questa impostazione consente all'operatore della fotocamera di essere incluso nel video.



Pulsante select
(pulsante di
selezione)

Pulsante
Menu

Attivare il timer automatico:

- 1 Spostare il quadrante di modalità sull'impostazione Video , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Timer automatico , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare l'opzione On, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 4 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.



Per effettuare riprese video:

- 1 Collocare la fotocamera su una superficie piana e stabile o su un cavalletto.
- 2 Inquadrare la scena e premere il pulsante dell'otturatore.

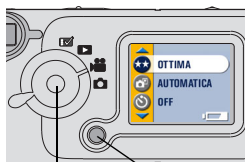
La spia del timer automatico lampeggia in rosso per 10 secondi e rimane accesa durante la registrazione del video.

- 3 Per interrompere la registrazione, premere il pulsante dell'otturatore.

La funzione Timer automatico viene disattivata al termine delle riprese video.

Impostazione della qualità del video

Utilizzare l'impostazione Qualità del video per selezionare il livello di risoluzione del video.



- 1 Spostare il quadrante di modalità sull'impostazione Video , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Qualità **★★**, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione:

Ottima (320 x 240)—per ottenere un maggiore dettaglio. Questa opzione è adatta per la visualizzazione su un televisore o sul monitor di un computer. Con questa opzione, infatti, si ottiene una risoluzione più alta e file di dimensioni maggiori.

*Quando la qualità è impostata su Ottima, due stelle **★★** appaiono nella barra di stato del display a cristalli liquidi.*

Buona (160 x 120)—per la posta elettronica e la visualizzazione sul display a cristalli liquidi; questa opzione consente di ridurre lo spazio di memorizzazione occupato. Con questa opzione, infatti, si ottiene una risoluzione più bassa e file di dimensioni minori.

*Quando la qualità è impostata su Buona, una stella **★** appare nella barra di stato del display a cristalli liquidi.*

- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

NOTA: Alcune schede MMC/SD meno recenti non sono in grado di effettuare riprese video con l'impostazione di qualità ottima. Per risolvere il problema, portare l'impostazione della qualità su Buona o modificare la posizione di memorizzazione nella memoria interna (vedere [pagina 11](#)).

Visualizzazione di data/ora sui video

Per visualizzare la data e l'ora della registrazione del video durante i primi cinque secondi della riproduzione:

- 1 Accertarsi che l'orologio della fotocamera sia impostato correttamente (pagina 6).



Pulsante select
(pulsante di
selezione)

Pulsante Menu

- 2 Portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 3 Evidenziare il menu Display per la riproduzione video , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).



- 4 Evidenziare un'opzione, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Impostazione della lunghezza del video

È possibile specificare un limite di tempo per la registrazione. Utilizzare l'impostazione Lunghezza del video per risparmiare spazio o per impostare la stessa durata per tutti i video.



Pulsante
select
(pulsante di
selezione)

Pulsante
Menu

- 1 Spostare il quadrante di modalità sull'impostazione Video , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Lunghezza del video , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

- 3 Evidenziare un'opzione:

Illimitata (predefinita)—la fotocamera registra finché si interrompe l'operazione o fino all'esaurimento dello spazio di memorizzazione.

5, 15 o 30 secondi—la fotocamera registra per il periodo di tempo specificato o fino all'esaurimento dello spazio di memorizzazione.

- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

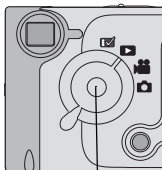
Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

NOTA: Se la posizione di memorizzazione corrente non dispone di spazio sufficiente per effettuare la registrazione per il tempo specificato, la spia "ready" emette una luce rossa quando il menu viene disattivato. Viene visualizzato l'avviso che la memoria è piena. Vedere [pagina 80](#) per informazioni sulla capacità di memorizzazione dei video.

4 Riesame di fotografie e video

Utilizzare l'impostazione Review (riesame)  per visualizzare ed elaborare le foto e i video memorizzati nella memoria interna o sulla scheda.

Navigazione tra fotografie e video



Joystick/pulsante select (pulsante di selezione)

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) .

La fotocamera visualizza l'ultima foto o l'ultimo video ripresi o riesaminati.

- 2 Muovere il joystick   per scorrere in avanti o all'indietro le foto e i video. Per scorrere le foto e i video più rapidamente, premere e tenere premuto il joystick.

Quando si rilascia il joystick, la foto o il video corrente vengono visualizzati sul display a cristalli liquidi.

Le icone visualizzate insieme alla foto o al video indicano le funzioni attivate:

			 Memoria interna  Scheda
Ordine di stampa	Protezione	Numero dell'immagine	Posizione delle immagini

		
Inserimento data	Batteria bassa	Batteria esaurita (icona lampeggiante)

Eliminazione di fotografie e video

Utilizzare la funzione Eliminare per eliminare immagini e video.

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Eliminare , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).



Pulsante select
(pulsante di selezione)

- 3 Evidenziare un'opzione:

IMMAGINE o VIDEO—elimina l'immagine o il video visualizzati.

ESCI—ritorna al menu Review (riesame).

TUTTO—elimina immagini e video sulla scheda o nella memoria interna, a seconda della posizione di memorizzazione impostata.

NOTA: Le immagini e i video protetti non possono essere eliminati. Prima di eliminarli, è necessario disattivare la protezione ([pagina 36](#)).

- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Per restare nella modalità di eliminazione, muovere il joystick  per scorrere altre immagini e video. Per uscire dalla modalità di eliminazione, premere il pulsante Menu.

Ingrandimento delle foto

Utilizzare la funzione Ingrandimento per ingrandire una delle aree dell'immagine.

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) , quindi premere il pulsante Menu.

- 2 Evidenziare il menu Ingrandimento , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

L'immagine viene ingrandita di due volte e i menu spariscono.

- 3 Muovere il joystick  per spostarsi su punti diversi dell'immagine ingrandita.
- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione) per riportare l'immagine alle sue dimensioni iniziali.
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Protezione di fotografie e video dall'eliminazione

Utilizzare la funzione Proteggere per impedire che determinate immagini e video vengano eliminati.



ATTENZIONE:

La formattazione della memoria interna o della scheda elimina tutte le immagini e i video (compresi quelli protetti).



Per proteggere un'immagine o un video:

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) e individuare l'immagine o il video che si desidera proteggere.
- 2 Premere il pulsante Menu.
- 3 Evidenziare il menu Proteggere , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

A questo punto, l'immagine o il video è protetta/o e non può essere eliminata/o. L'icona di protezione appare ogni volta che viene visualizzata l'immagine o il video protetto.

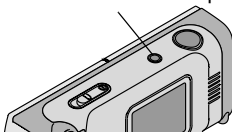
- 4 Per disattivare la protezione, premere nuovamente il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Premere il pulsante Menu per disattivare il menu.

Selezione delle foto per la stampa

Utilizzare la funzione Ordine di stampa per selezionare determinate fotografie da una scheda perché vengano stampate. Quando la scheda viene inserita in una stampante dotata di un lettore di schede MMC/SD, le foto selezionate vengono stampate.

Creazione di un ordine di stampa

Pulsante Flash/Stampa



- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) . Individuare la foto desiderata, quindi premere il pulsante Flash/Stampa.

- 2 Evidenziare un'opzione:

IMMAGINE CORRENTE—seleziona per la stampa l'immagine attualmente visualizzata.

TUTTE LE IMMAGINI—seleziona per la stampa tutte le immagini sulla scheda.

ANNULLA ORDINE DI STAMPA—annulla l'intero ordine di stampa dalla scheda.

ESCI—ritorna al menu precedente.

- 3 Premere il pulsante select (pulsante di selezione) e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando compare il messaggio N. di copie, muovere il joystick  per selezionare il numero di copie desiderato (0-99). Il numero 0 annulla l'ordine di stampa per le foto selezionate.

L'icona dell'ordine di stampa  viene visualizzata insieme alle foto selezionate.

Stampa dell'ordine

Inserire la scheda contenente l'ordine di stampa in una stampante dotata della funzionalità di stampa diretta delle foto. Fare riferimento al Manuale per l'utente relativo alla stampante per ulteriori istruzioni.

Esecuzione di una carrellata di diapositive

Utilizzare questa funzione per mostrare in sequenza le immagini sul display a cristalli liquidi della fotocamera, sullo schermo di un televisore o su qualsiasi dispositivo video esterno dotato di entrata video (per es. un computer o un proiettore digitale).

NOTA: Verificare che l'uscita video sia impostata correttamente su NTSC o PAL (vedere pagina 44).



Per eseguire la carrellata di diapositive sullo schermo di un televisore:

- 1 Collegare il cavo video dalla porta per l'uscita video della fotocamera a quella per l'entrata video del televisore (per istruzioni dettagliate su come impostare l'entrata video del televisore, consultare la relativa documentazione).

Il display a cristalli liquidi della fotocamera si spegne e lo schermo del televisore diventa il display della fotocamera.

- 2 Passare alla sezione successiva: [Avvio di una carrellata di diapositive.](#)

Avvio di una carrellata di diapositive

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Carrellata diapositive , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).



- 3 Evidenziare l'opzione Avvia proiezione, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

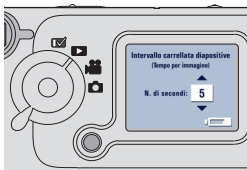
Tutte le foto e i video vengono visualizzati una sola volta, nell'ordine in cui sono stati ripresi, quindi la fotocamera ritorna alla schermata dei menu.

- 4 Per annullare la carrellata di diapositive, premere il pulsante select (pulsante di selezione).

NOTA: Se si collega o scollega il cavo video mentre viene eseguita la carrellata, l'operazione viene interrotta.

Cambiamento dell'intervallo di visualizzazione

L'intervallo predefinito è di cinque secondi per ciascuna immagine. È possibile aumentarlo fino a un massimo di 60 secondi.



- 1 Nel menu Carrellata diapositive, evidenziare Intervallo e quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 2 Selezionare un intervallo di visualizzazione.
Per scorrere rapidamente i secondi, premere e tenere premuto il joystick ▲/▼.
- 3 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Questa impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

Copia di fotografie e video

È possibile copiare foto e video da una scheda nella memoria interna e viceversa.

Prima di eseguire la copia, verificare che:

- Nella fotocamera sia inserita una scheda.
- La posizione di memorizzazione immagini della fotocamera sia impostata sul **luogo di origine** della copia (vedere [Scelta della memoria interna o della scheda MMC/SD, pagina 11](#)).

Per copiare fotografie o video:

- 1 Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Review (riesame) , quindi premere il pulsante Menu.
- 2 Evidenziare il menu Copiare , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).



- 3 Evidenziare un'opzione:
IMMAGINE o VIDEO—copia l'immagine corrente.
ESCI—riporta alla schermata Copiare.
TUTTO—copia tutte le immagini dalla posizione di memorizzazione selezionata alla posizione di destinazione.

- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Una barra di avanzamento indica lo stato dell'operazione in corso e scompare quando l'operazione viene completata (per ulteriori informazioni sulla numerazione delle foto, vedere [pagina 86](#)).

NOTA: Le immagini e i video vengono copiati, non spostati. Se si desidera rimuovere le immagini e i video dalla posizione di origine dopo che sono stati copiati, è necessario eliminarli (vedere [pagina 34](#)). Le impostazioni di protezione non vengono copiate. Per l'attivazione della protezione per una foto o un video, [vedere pagina 36](#).

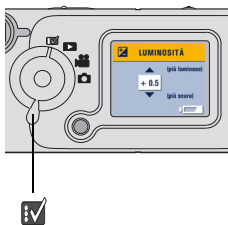
5 Personalizzazione delle impostazioni della fotocamera

Utilizzare Setup (impostazione)  per personalizzare le impostazioni della fotocamera come desiderato.

Regolazione della luminosità del display a cristalli liquidi

È possibile regolare la luminosità del display a cristalli liquidi per migliorarne la visualizzazione.

- 1 Portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 2 Evidenziare il menu Luminosità del display , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).



- 3 Muovere il joystick  per scorrere le impostazioni relative alla luminosità. Le impostazioni disponibili vanno da -2,0 a +2,0 con incrementi di 0,5. L'impostazione predefinita è 0,0.

I cambiamenti vengono visualizzati sul display mentre si fanno scorrere le impostazioni.

- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Viene applicata l'impostazione evidenziata. Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

Impostazione dell'uscita video

La funzione Uscita video consente di selezionare il segnale di uscita video della fotocamera in modo che corrisponda allo standard in vigore nella propria area geografica. Per poter visualizzare carrellate di diapositive su un televisore o su altri dispositivi video esterni, è necessario che l'uscita video sia impostata correttamente.



- 1 Portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 2 Evidenziare il menu Uscita video , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione:
NTSC—standard usato nella maggior parte dei paesi extraeuropei. Gli Stati Uniti e il Giappone usano il sistema NTSC.
PAL—standard usato nei paesi europei.
- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione) per accettare le modifiche apportate e tornare alla schermata del menu di impostazione.

Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

Selezione della lingua

Questa funzione permette di visualizzare i menu e i messaggi in diverse lingue.



- 1 Portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 2 Evidenziare il menu Lingua , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione.
- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione) per accettare le modifiche apportate e tornare alla schermata del menu di impostazione.

Il testo viene visualizzato sul display nella lingua selezionata. Tale impostazione rimane attiva finché non la si modifica.

Visualizzazione delle informazioni sulla fotocamera

La funzione Informazioni sulla fotocamera... fornisce dettagli particolarmente utili nel caso in cui si debba richiedere assistenza.



- 1 Portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 2 Evidenziare il menu Informazioni su... , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Queste informazioni sono per sola lettura e comprendono il modello della fotocamera e la versione corrente del firmware.

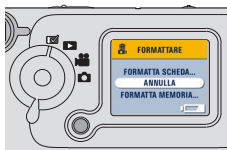
- 3 Per uscire da questo menu, premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Formattazione della memoria o della scheda MMC/SD



ATTENZIONE:

L'operazione di formattazione elimina tutte le immagini e i video. La rimozione della scheda durante l'operazione di formattazione può danneggiare la scheda stessa. Una volta avviata, la formattazione continua fino al completamento anche se si spegne la fotocamera o si cambia la posizione del quadrante di modalità.



- 1 Portare il quadrante di modalità su Setup (impostazione) .
- 2 Evidenziare il menu Formattare , quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 3 Evidenziare un'opzione:
FORMATTA SCHEDA—elimina tutti i dati contenuti nella scheda e riformatta la scheda per consentirne l'uso con la fotocamera.
ANNULLA—annulla l'operazione senza apportare modifiche.
FORMATTA MEMORIA—elimina tutti i dati contenuti nella memoria interna.
- 4 Premere il pulsante select (pulsante di selezione).
- 5 Evidenziare Continua formattazione, quindi premere il pulsante select (pulsante di selezione).

Quando la formattazione è completata, viene nuovamente visualizzato il menu di impostazione.

6 Installazione del software



ATTENZIONE:

Installare il software contenuto nel CD del software KODAK prima di collegare la fotocamera o la base al computer. Se non viene eseguita questa operazione, il software potrebbe essere caricato in modo non corretto.

Requisiti di sistema

Qui di seguito vengono riportati i requisiti minimi di sistema per ottenere prestazioni accettabili ai fini del trasferimento e dell'elaborazione delle immagini:

Requisiti per sistemi basati su WINDOWS

- ☐ Personal computer progettati per WINDOWS 98, 98SE, ME, 2000 o XP
- ☐ Processore da 200 MHz
- ☐ RAM:
 - ☐ almeno 48 MB (consigliati 96 MB) per WINDOWS 98, 98SE e ME
 - ☐ almeno 64 MB (consigliati 128 MB) per WINDOWS 2000 e XP
- ☐ 270 MB di spazio disponibile su disco fisso
- ☐ Unità CD-ROM
- ☐ Porta USB o lettore di scheda MMC/SD
- ☐ Monitor a colori con una risoluzione di almeno 800 x 600 pixel; consigliate le impostazioni 65.536 colori (16 bit) o 16,8 milioni di colori (24 bit)

Requisiti per sistemi MACINTOSH

- ☐ Computer MACINTOSH basato su POWERPC
- ☐ MACINTOSH OS 8.6, 9.x, X
- ☐ 64 MB di RAM disponibile
- ☐ 100 MB di spazio disponibile su disco fisso
- ☐ Unità CD-ROM
- ☐ Porta USB incorporata o lettore di scheda MMC/SD
- ☐ Monitor a colori con una risoluzione di almeno 800 x 600 pixel
(consigliate le impostazioni con migliaia o milioni di colori)

Software incluso con la fotocamera

Il CD del software KODAK contiene le seguenti applicazioni per accedere, trasferire e divertirsi con le fotografie digitali. Per istruzioni dettagliate su come usare le applicazioni, fare riferimento alla guida fornita con ciascuna applicazione.

Software KODAK Picture Transfer

Per trasferire automaticamente le fotografie dalla fotocamera al computer ed, eventualmente, organizzare e rinominare i file di immagini. Per ulteriori informazioni, vedere [pagina 53](#).

Software KODAK

Dopo aver trasferito le immagini al computer, utilizzare il software KODAK per compiere le seguenti operazioni:

- ☐ Visualizzare e condividere le immagini.
- ☐ Aggiungere effetti speciali alle immagini, eseguire una proiezione di diapositive personalizzata, eliminare l'effetto "occhi rossi", ritagliare e ruotare le immagini e altro ancora.
- ☐ Inviare le immagini tramite posta elettronica a parenti ed amici.

Software KODAK Camera Connection

Il software KODAK Camera Connection mostra sul desktop la fotocamera come un'unità disco rimovibile. È quindi possibile accedere alle immagini contenute nella fotocamera come si accede al contenuto di un'unità rimovibile: per trasferire, copiare, spostare, rinominare ed eliminare le immagini. Per ulteriori informazioni, vedere [pagina 56](#).

Software QUICKTIME

QUICKTIME consente di rivedere la carrellata di diapositive portatile (KODAK Picture Road Show) creata con il software KODAK. Per informazioni dettagliate, consultare la guida di QUICKTIME.

Nota su MACINTOSH OS X

OS X viene fornito con un'applicazione per l'acquisizione di immagini che comprende le funzionalità del software KODAK Camera Connection e KODAK Picture Transfer. **Non installare il software KODAK Camera Connection o KODAK Picture Transfer** dal momento che non sono necessari e non funzionano se installati su OS X.

Si consiglia di installare il software KODAK per la visualizzazione, l'elaborazione e la condivisione delle immagini. Il software KODAK viene installato ed eseguito su OS X nella modalità classica.

Per installare il software:

- 1 Prima di iniziare, chiudere tutte le applicazioni.
- 2 Inserire il CD del software KODAK nel lettore di CD-ROM.
- 3 Caricare il software:

Su un computer dotato di sistema operativo WINDOWS—se non viene visualizzata la prima finestra dell'installazione, scegliere Esegui dal menu Start e digitare la lettera dell'unità che contiene il CD seguita da \setup.exe. Ad esempio: **d:\setup.exe**

Su un computer MACINTOSH—nella finestra di installazione, fare clic su Continua (per OS X, vedere [Nota su MACINTOSH OS X](#)).

- 4 Per effettuare l'installazione del software, attenersi alle istruzioni visualizzate. Se richiesto, una volta completata l'installazione riavviare il computer.
 - Per installare tutte le applicazioni contenute sul CD, selezionare Tipica, quando richiesto.
 - Per scegliere le applicazioni che si desiderano installare, selezionare Personalizzata, quando richiesto. Per una descrizione delle applicazioni contenute sul CD, vedere [pagina 49](#).

NOTA: Quando richiesto, dedicare alcuni minuti alla registrazione elettronica della fotocamera e del software. La registrazione consente di ricevere informazioni relative agli aggiornamenti del software, nonché di registrare alcuni prodotti inclusi con la fotocamera. È necessario essere connessi a Internet per potersi registrare elettronicamente.

7 Utilizzo della base per fotocamera digitale EASYSHARE LS420

La base per fotocamera digitale KODAK EASYSHARE LS420 facilita il trasferimento delle immagini al computer. L'unità funge inoltre da caricatore per la batteria al litio-ione in dotazione e fornisce alimentazione alla fotocamera.

Per mantenere la batteria carica, conservare la fotocamera nella base quando non viene utilizzata.

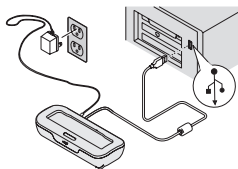


ATTENZIONE:

Installare il software contenuto nel CD del software KODAK prima di collegare la fotocamera o la base al computer. Se non viene eseguita questa operazione, il software potrebbe essere caricato in modo non corretto.

Collegamento della base per fotocamera digitale

NOTA: Non collegare la base al computer se la fotocamera vi è alloggiata all'interno.



- 1 Inserire l'estremità del cavo USB recante il simbolo  nella porta USB del computer.

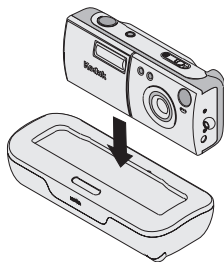
Se la porta del computer non è contrassegnata, consultare la Guida per l'utente del computer.

- 2 Inserire l'altra estremità del cavo USB nel connettore USB che si trova sul retro della base.
- 3 Collegare l'adattatore CA al retro della base e a una presa di corrente.

Lasciare la base collegata al computer per trasferire le immagini, caricare la batteria e fornire alimentazione alla fotocamera.

Caricamento della batteria

La batteria non viene caricata in fabbrica.



- 1 Accertarsi che la batteria sia installata nella fotocamera. Spegnere la fotocamera.
 - 2 Collocare la fotocamera nella base. Il caricamento inizia dopo alcuni secondi.
- La spia della base è rossa durante il caricamento e diventa verde quando la batteria è completamente carica.
 - Per caricare completamente la batteria sono necessarie circa 3 ore. Quando la batteria è completamente carica, la base rileva il livello di carica della batteria e la ricarica, se necessario. In queste condizioni, la spia rossa non si accende durante il caricamento.
 - Il caricamento viene interrotto quando si accende la fotocamera. Se la fotocamera è alloggiata nella base e resta inattiva per 8 minuti, si spegne automaticamente, quindi riprende il caricamento.

Trasferimento di fotografie e video

Per trasferire le immagini dalla fotocamera al computer:



- 1 Inserire la fotocamera nella base.
- 2 Premere il pulsante Collegamento.

La spia sulla base lampeggia in verde finché la connessione al computer rimane attiva.

Il software KODAK Picture Transfer consente di trasferire le immagini e i video.

Il software KODAK viene lanciato per consentire l'elaborazione delle immagini sul computer. Per maggiori informazioni, vedere [pagina 56](#).

Una volta terminato il trasferimento delle immagini, lasciare la fotocamera nella base. La base rileva il livello di carica della batteria e la ricarica, se necessario.

NOTA: Per eseguire il trasferimento di immagini e video, è inoltre possibile utilizzare la scheda per lettura e scrittura KODAK SD Multimedia. Rivolgersi al proprio rivenditore KODAK o accedere al sito Web <http://www.kodak.com/go/accessories>.

Elaborazione delle immagini

Completato il trasferimento delle immagini, il software KODAK Picture Transfer viene chiuso e viene aperto il software KODAK.

Nella finestra del software KODAK, fare clic sull'immagine in formato provino della foto che si desidera elaborare. L'immagine viene visualizzata nella finestra principale. Fare clic sul pulsante Guida (?) per maggiori informazioni su come:

- ☐ Aggiungere effetti speciali alle immagini, eseguire una carrellata di diapositive personalizzata, eliminare l'effetto "occhi rossi", ritagliare e ruotare le immagini
- ☐ Inviare le immagini a parenti e amici tramite posta elettronica
- ☐ Usare una stampante personale

Guida online del software KODAK Camera Connection

Per informazioni dettagliate sull'uso del software Camera Connection, fare riferimento alla guida online:

Su un computer WINDOWS — Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della fotocamera nella finestra Risorse del computer, quindi selezionare Guida fotocamera.

Su un computer MACINTOSH — Dalla barra di menu Finder, scegliere Fotocamera → Guida fotocamera.

Stampa delle immagini

Scegliere il metodo preferito per la stampa delle fotografie digitali.

Dal software KODAK

- Utilizzare la propria stampante e la carta fotografica KODAK Premium.

Da una scheda

- Utilizzare la funzione Ordine di stampa ([pagina 37](#)) per stampare da una scheda con una stampante dotata della funzionalità di stampa diretta delle foto.
- Portare la scheda a un fotografo per la stampa professionale delle immagini.

8 Risoluzione dei problemi

In caso di quesiti sull'uso della fotocamera KODAK o della base, fare riferimento alle informazioni tecniche disponibili nel file Leggimi contenuto nel CD del software KODAK. Per soluzioni aggiornate ad eventuali problemi tecnici, visitare il sito Web della Kodak all'indirizzo <http://www.kodak.com/go/ls420support>.

Risoluzione dei problemi — Fotocamera

Scheda MMC/SD		
Problema	Causa	Soluzione
La fotocamera non rileva la scheda MMC/SD.	La scheda potrebbe essere danneggiata.	Riformattare la scheda (pagina 46). Attenzione. La formattazione cancella tutte le immagini contenute nella scheda.
	La scheda non è inserita nella fotocamera.	Inserire una scheda nella fotocamera.
	I dati sulla scheda SD sono cifrati.	Decifrare la scheda utilizzando il computer o adoperare un'altra scheda.
	La scheda SD è bloccata internamente.	Sbloccare la scheda utilizzando il computer o adoperare un'altra scheda.

Scheda MMC/SD		
Problema	Causa	Soluzione
Una scheda MMC contiene solo 5 secondi di video in modalità Ottima.	La velocità di scrittura di alcune schede meno recenti non è sufficiente.	Sostituire la scheda o usare la memoria interna.
La fotocamera smette di funzionare quando viene inserita o estratta la scheda.	La fotocamera rileva un errore.	Spegnere e riaccendere la fotocamera. Accertarsi che la fotocamera sia spenta nel momento in cui viene inserita o rimossa la scheda.

Comunicazione con la fotocamera

Problema	Causa	Soluzione
Le immagini e i video non vengono trasferiti dalla fotocamera al computer.	Problema di configurazione della porta USB del computer.	Consultare il seguente file sul CD del software KODAK: USB.html In alternativa, visitare il sito Web http://www.kodak.com/go/picsoftdownload e fare clic su Assistenza e supporto tecnico.
	Alcune funzioni avanzate di gestione energia dei computer portatili possono disattivare le porte per limitare il consumo della batteria.	Per disattivare tali funzioni, consultare la sezione appropriata del manuale per l'utente del proprio portatile.
	Il cavo USB non è collegato saldamente.	Collegare il cavo alla base per fotocamera digitale e alle porte del computer (pagina 53).
	Il software non è installato.	Installare il software (pagina 50).
	Sono in esecuzione troppe applicazioni sul computer.	Scollegare la base per fotocamera digitale. Chiudere tutte le applicazioni software, ricollegare la base e riprovare.
	Un programma di monitoraggio della batteria è in continua esecuzione.	Chiudere il programma in questione prima di avviare il software KODAK.

Fotocamera		
Problema	Causa	Soluzione
Il pulsante dell'otturatore non funziona.	La fotocamera è spenta.	Accendere la fotocamera (pagina 5).
	La fotocamera sta elaborando un'immagine: la spia "ready" lampeggia.	Prima di scattare un'altra fotografia, attendere che la spia smetta di lampeggiare.
	La scheda o la memoria interna è piena.	Trasferire le immagini al computer (pagina 55), eliminare alcune immagini dalla fotocamera (pagina 34), cambiare la posizione di memorizzazione delle immagini (pagina 11) o inserire una scheda con spazio disponibile.
	Il quadrante di modalità non si trova nella posizione Foto singola o Video.	Portare il quadrante di modalità sull'impostazione Foto singola o Video.
Manca parte dell'immagine.	L'obiettivo era parzialmente ostruito mentre è stata scattata la foto.	Tenere mani, dita e oggetti lontano dall'obiettivo durante la ripresa di immagini.
	L'operatore non ha centrato bene l'occhio o l'immagine nel mirino.	Quando si centra l'immagine nel mirino, lasciare spazio intorno al soggetto oppure utilizzare il display a cristalli liquidi.

Fotocamera		
Problema	Causa	Soluzione
Nella modalità Review (riesame), l'immagine non viene visualizzata sul display a cristalli liquidi o non viene visualizzata l'immagine che ci si aspettava.	La fotocamera potrebbe accedere a una posizione di memorizzazione sbagliata.	Controllare l'impostazione della posizione di memorizzazione delle immagini (pagina 11).
L'immagine è troppo scura.	Il flash non è attivato o non ha funzionato.	Attivare il flash (pagina 18).
	Il soggetto è troppo lontano e fuori della portata del flash.	Spostarsi in modo che la distanza tra la fotocamera e il soggetto non superi i 2,5 m.
	Il soggetto si trova davanti a una fonte di illuminazione forte (controluce).	Spostarsi in modo che la luce non si trovi dietro al soggetto oppure utilizzare il flash fill.
La fotocamera non si accende.	La batteria non è installata correttamente.	Estrarre e reinstallare la batteria (pagina 3).
	La batteria è scarica.	Ricaricare la batteria (pagina 54).

Fotocamera		
Problema	Causa	Soluzione
L'immagine è troppo chiara.	Non è necessario usare il flash.	Attivare il flash automatico (pagina 18).
	Il soggetto era troppo vicino quando è scattato il flash.	Spostarsi in modo che la distanza dalla fotocamera al soggetto sia di almeno 0,8 m.
Le immagini memorizzate sono danneggiate.	La scheda è stata estratta mentre la spia "ready" lampeggiava.	Prima di estrarre la scheda, accertarsi che la spia non stia lampeggiando.
Il numero di immagini rimanenti non diminuisce se viene scattata un'altra foto.	La nuova immagine non occupa uno spazio tale da diminuire il numero di immagini rimanenti.	La fotocamera funziona normalmente. Si può continuare a scattare foto.

Fotocamera		
Problema	Causa	Soluzione
L'immagine non è nitida.	L'obiettivo è sporco.	Pulire l'obiettivo (pagina 82).
	Al momento dello scatto, il soggetto era troppo vicino.	Spostarsi in modo che la distanza dalla fotocamera al soggetto sia di almeno 0,8 m.
	Il soggetto o la fotocamera si è mosso/a durante lo scatto.	Tenere ben ferma la fotocamera quando si scattano le foto.
	Il soggetto è troppo lontano e fuori della portata del flash.	Spostarsi in modo che la distanza tra la fotocamera e il soggetto non superi i 2,5 m.
	La modalità Flash è impostata su Off o Scatto notturno.	Quando si utilizzano tali modalità, adoperare il cavalletto (oppure attivare il flash automatico).
Impossibile eseguire la carrellata di diapositive su una periferica video esterna.	L'impostazione dell'uscita video è errata.	Modificare l'impostazione dell'uscita video della fotocamera (NTSC o PAL, pagina 44).
	La periferica esterna non è impostata correttamente.	Consultare la guida per l'uso della periferica.
L'audio del video non viene riprodotto in modalità Review (riesame).	La fotocamera non dispone di altoparlanti.	Quando il video viene trasferito sul computer o collegato a un televisore, è possibile riprodurre anche l'audio.

Fotocamera		
Problema	Causa	Soluzione
Impossibile eseguire la carrellata di diapositive sul display a cristalli liquidi della fotocamera.	La fotocamera potrebbe accedere a una posizione di memorizzazione sbagliata.	Controllare l'impostazione della posizione di memorizzazione delle immagini (pagina 11).

Spia "ready"		
La spia "ready" è verde quando la fotocamera è accesa e pronta a scattare fotografie.		
Problema	Causa	Soluzione
La spia "ready" non si accende e la fotocamera non funziona.	La fotocamera è spenta.	Accendere la fotocamera (pagina 5).
	La batteria è esaurita.	Ricaricare la batteria (pagina 3).
La spia "ready" lampeggia in rosso.	La batteria è in via di esaurimento.	Ricaricare la batteria (pagina 3).
La spia "ready" emette una luce costante rossa.	La memoria interna della fotocamera o la scheda è piena.	Trasferire le immagini al computer (pagina 55), eliminare alcune immagini dalla fotocamera (pagina 34), cambiare la posizione di memorizzazione delle immagini (pagina 11) o inserire una scheda con spazio disponibile.

Spia "ready"

La spia "ready" è verde quando la fotocamera è accesa e pronta a scattare fotografie.

Problema	Causa	Soluzione
La spia "ready" lampeggia in verde.	È in corso l'elaborazione e la memorizzazione di un'immagine nella fotocamera.	Attendere. Riprendere a scattare fotografie quando la spia smette di lampeggiare.
La spia "ready" lampeggia in giallo.	Il flash non è carico.	Attendere. Riprendere a scattare fotografie quando la spia smette di lampeggiare e diventa verde.
	L'esposizione automatica non è bloccata.	Rilasciare il pulsante dell'otturatore e ricomporre l'immagine.

Messaggi sul display a cristalli liquidi

Messaggio	Causa	Soluzione
Nessuna immagine da visualizzare	Non vi sono immagini nella posizione di memorizzazione corrente.	Cambiare l'impostazione della posizione di memorizzazione delle immagini (pagina 11).
La scheda di memoria deve essere formattata.	La scheda è danneggiata o formattata per una diversa fotocamera digitale.	Inserire un'altra scheda (pagina 10) o formattare quella presente (pagina 46).
Impossibile leggere la scheda di memoria (formattare la scheda o inserirne un'altra)		

Messaggi sul display a cristalli liquidi		
Messaggio	Causa	Soluzione
La memoria interna deve essere formattata. Impossibile leggere la memoria interna (formattarla)	La memoria interna della fotocamera è danneggiata.	Formattare la memoria interna (pagina 46).
Nessuna scheda di memoria: file non copiati	Nella fotocamera non è inserita alcuna scheda. Le immagini non sono state copiate.	Inserire una scheda nella fotocamera (pagina 10).
Spazio insufficiente per copiare i file	Spazio insufficiente nella posizione in cui si desidera copiare le immagini (memoria interna o scheda).	Eliminare alcune immagini dalla posizione selezionata (pagina 34) o inserire una nuova scheda.
La schermata di inserimento data/ora appare automaticamente	È la prima volta che si accende la fotocamera oppure la batteria è stata tolta per un lungo periodo di tempo oppure è esaurita.	Reimpostare l'orologio (pagina 6).
La fotocamera potrebbe richiedere manutenzione #xxx	Si è verificato un errore nella fotocamera.	Spegnere e riaccendere la fotocamera. Se il messaggio di errore riappare, richiedere l'assistenza tecnica (pagina 74).

Messaggi sul display a cristalli liquidi		
Messaggio	Causa	Soluzione
Alta temperatura della fotocamera. La fotocamera verrà spenta.	La temperatura interna della fotocamera è troppo alta. Si accende la spia rossa "ready" e, dopo cinque secondi, la fotocamera si spegne.	Lasciare la fotocamera spenta per alcuni minuti, quindi riaccenderla. Se il messaggio riappare, ripetere l'operazione sopra descritta finché il messaggio non appare più.
Scheda di memoria piena	La scheda inserita nella fotocamera non ha più spazio.	Eliminare alcune immagini dalla scheda (pagina 34), inserire una nuova scheda o selezionare la memoria interna come posizione di memorizzazione (pagina 11).
Memoria interna piena	La memoria interna della fotocamera non ha più spazio.	Eliminare alcune immagini dalla memoria interna (pagina 34) o cambiare la posizione di memorizzazione impostandola su Automatica e inserire una scheda (pagina 11).
Formato file non riconosciuto	La fotocamera non può leggere il formato dell'immagine.	Trasferire l'immagine illeggibile sul computer (pagina 55) oppure eliminarla (pagina 34).

Messaggi sul display a cristalli liquidi		
Messaggio	Causa	Soluzione
Scheda protetta internamente	È stato aggiunto un blocco all'accesso tramite software.	Utilizzare il software per rimuovere il blocco dal momento che non può essere rimosso tramite la fotocamera.
Scheda bloccata (inserire un'altra scheda).		
Scheda protetta (reimpostare l'interruttore sulla scheda).	L'interruttore di blocco posto sul lato della scheda si trova nella posizione Bloccata.	Spostare l'interruttore di blocco per consentire la scrittura sulla scheda.
Scheda inutilizzabile (inserire un'altra scheda).	Il voltaggio della scheda deve essere compreso tra 3,0 e 3,6 volt.	Sostituire la scheda.

Risoluzione dei problemi — Base per fotocamera digitale

Base per fotocamera digitale		
Problema	Causa	Soluzione
Le immagini non vengono trasferite sul computer.	L'adattatore CA o il cavo USB non è collegato saldamente.	Controllare i collegamenti (pagina 53).
	Il software non è installato.	Installare il software (pagina 50).
	Sono in esecuzione troppe applicazioni sul computer.	Chiudere tutte le applicazioni e riprovare.
	La fotocamera è stata estratta dalla base durante il trasferimento delle immagini.	Reinserire la fotocamera nella base e premere il pulsante Collegamento.
	Il pulsante Collegamento non è stato premuto.	Premere il pulsante Collegamento.

Spia luminosa della base		
Stato della spia	Causa	Soluzione
La spia emette una luce costante verde	La fotocamera è inserita nella base.	La fotocamera e la base funzionano normalmente.
La spia emette una luce costante rossa	La base sta caricando la batteria.	
La spia lampeggia in verde	Il collegamento tramite cavo USB tra il computer e la base per fotocamera digitale è attivo.	
La spia lampeggia in rosso	La batteria non è installata correttamente.	Reinstallare la batteria (pagina 3).
	La batteria o i pin del connettore sono danneggiati.	Individuare il guasto.
	La fotocamera e la batteria sono state esposte a temperature estreme.	Riportarle gradualmente alla temperatura ambiente.

9 Assistenza

Qualora si necessiti di assistenza per la fotocamera o la base, vi sono varie risorse disponibili:

- ☐ [Risoluzione dei problemi — Fotocamera, pagina 59](#)
- ☐ Guida online delle applicazioni software
- ☐ Si possono richiedere informazioni sul prodotto via fax
- ☐ Luogo di acquisto del prodotto
- ☐ World Wide Web
- ☐ Assistenza tecnica

Guida del software

Per assistenza sull'uso del software fornito con la fotocamera, consultare la guida online dell'applicazione utilizzata.

Servizi Kodak online

World Wide Web

<http://www.kodak.com>

(fare clic su "Servizio e Assistenza")

Assistenza Kodak via fax

- ☐ U.S.A. e Canada 1-800-508-1531
- ☐ Europa 44-0-131-458-6962

Assistenza telefonica clienti

In caso di quesiti concernenti il funzionamento del software o della fotocamera KODAK, è possibile parlare di persona con un addetto dell'assistenza clienti.

Prima di telefonare

Prima di contattare l'assistenza clienti, collegare la fotocamera al computer, sedersi davanti al computer e tenere a portata di mano le seguenti informazioni:

Sistema operativo _____

Velocità del processore (MHz) _____

Modello computer _____

Quantità di memoria (MB) _____

Testo esatto del messaggio di errore ricevuto _____

Versione del CD di installazione _____

Numero di serie della fotocamera _____

Numeri di telefono

- ☐ **U.S.A.**— Numero verde 1 800 235 6325, dalle 9.00 alle 20.00 (ora della costa orientale U.S.A.), dal lunedì al venerdì.
- ☐ **Canada**— Numero verde 1 800 465 6325, dalle 9.00 alle 20.00 (ora della costa orientale U.S.A.), dal lunedì al venerdì.
- ☐ **Europa**— Chiamare il numero a pagamento del Centro Assistenza Kodak Digital Imaging più vicino o il numero a pagamento del Regno Unito, 44 0 131 458 6714, dalle 9.00 alle 17.00 (ora di Greenwich), dal lunedì al venerdì.

- **Fuori dagli U.S.A. e dal Canada** — L'addebito per le chiamate è quello stabilito dalle tariffe nazionali.

Australia	1800 147 701
Austria	0179 567 357
Belgio	02 713 14 45
Cina	8008206027
Corea	0798 631 0024
Danimarca	3 848 71 30
Finlandia	0800 1 17056
Francia	01 55 1740 77
Germania	069 5007 0035
Giappone	81 3 5644 5500
Grecia	0080044125605
Hong Kong	800901514
Irlanda	01 407 3054
Italia	02 696 33452
Norvegia	23 16 21 33
Nuova Zelanda	0800 440 786
Paesi Bassi	020 346 9372
Portogallo	021 415 4125
Regno Unito	0870 2430270
Spagna	91 749 76 53
Svezia	08 587 704 21
Svizzera	01 838 53 51

Taiwan	0080861008
Linea fax internazionale a pagamento	+44 131 4586962
Linea internazionale a pagamento	+44 131 4586714

Per gli elenchi aggiornati, visitare il sito Web:

<http://www.kodak.com/US/en/digital/contacts/DAIInternationalContacts.shtml>

10 Appendice

Caratteristiche tecniche della fotocamera

Caratteristiche tecniche della fotocamera		
Colore		24 bit, milioni di colori
Comunicazione con il computer	USB	Solo tramite base per fotocamera digitale
Dimensioni	Larghezza	109 mm
	Profondità	28,5 mm
	Altezza	45,5 mm
	Peso	160 g con batteria e scheda
Regolazione esposizione		Automatica
Flash	Modalità	Auto, Fill, Occhi rossi, Scatto notturno, Off
	Portata	Da 0,8 a 2,5 m
	Tempo di caricamento	5 secondi con batteria carica
ISO		Automatica (100, 140, 200)
Display a cristalli liquidi		1,6" (40,6 mm), a colori, 55.000 pixel Frequenza anteprima: 19,1 fps

Caratteristiche tecniche della fotocamera

Obiettivo	Tipo	Vetro di qualità ottica, 4 elementi
	Apertura massima	Fissa: f/3,9
	Lunghezza focale	38 mm (equivalente a una fotocamera da 35 mm)
	Distanza focale	Da 0,8 m all'infinito, fuoco fisso
Temperatura di esercizio		Da 0 a 40° C (da 32 a 104° F)
Formato file delle immagini fotografiche		JPEG (EXIF)
Memorizzazione di immagini		8 MB (memoria interna); scheda SD o MMC
Risoluzione pixel	2,1 MP	Qualità ottima — 1752 x 1168 pixel Qualità buona — 876 x 584 pixel
Risoluzione video		Qualità ottima — 320 x 240 pixel, 19,1 fps Qualità buona — 160 x 120 pixel, 19,1 fps
Alimentazione		Batteria al litio-ione, 3,7V, 1000mAh (inclusa)
Timer automatico		10 secondi
Attacco del cavalletto		Sì
Uscita video		NTSC o PAL (selezionabile)
Mirino		Galileano inverso
Bilanciamento del bianco		Automatico
Zoom (cattura foto singole)		Zoom digitale 3X

Caratteristiche tecniche della base per fotocamera digitale

Caratteristiche tecniche della base per fotocamera digitale		
Comunicazione con il computer	USB	
Dimensioni	Larghezza	137 mm
	Profondità	57 mm
	Altezza	33,5 mm
	Peso	80 g
Spia luminosa		Il LED verde o rosso indica se la fotocamera è in funzione o in carica
Tensione in ingresso		4,9 - 5,25V CC

Impostazioni predefinite (di fabbrica) della fotocamera

Funzione	Impostazione predefinita
Flash	Automatico
Posizione di memorizzazione delle immagini	Automatica
Qualità	Ottima
Rapida carrellata	Attivata
Luminosità	0,0
Video Out (Uscita video)	NTSC
Data/ora	2002/01/01; 12:00
Lingua	Inglese

Capacità di memorizzazione delle immagini

Le dimensioni dei file di immagini possono variare e determinano il numero di fotografie o video che è possibile memorizzare. È possibile acquistare le schede sul sito Web della Kodak all'indirizzo

<http://www.kodak.com/go/accessories>.

	Numero delle fotografie		Minuti/secondi del video	
	Qualità ottima ★★★	Qualità buona ★★	Qualità ottima ★★★	Qualità buona ★
8 MB di memoria	12	49	35 sec.	1 min.30 sec.
MMC/SD da 16 MB	24	98	1 min.10 sec.	3 min.
MMC/SD da 32 MB	48	196	2 min.20 sec.	6 min.

	Numero delle fotografie		Minuti/secondi del video	
	Qualità ottima ★★	Qualità buona ★	Qualità ottima ★★	Qualità buona ★
MMC/SD da 64 MB	96	392	4 min.40 sec.	12 min.
MMC/SD da 128 MB	192	784	9 min.20 sec.	24 min.
MMC/SD da 192 MB	295	1185	14 min.	36 min.

Suggerimenti, sicurezza, manutenzione

- Seguire sempre le elementari misure di sicurezza. Per informazioni, consultare l'opuscolo intitolato "Important Safety Instructions", fornito con la fotocamera.



ATTENZIONE:

Verificare che l'adattatore CA sia collegato direttamente ad una presa di corrente o che poggia su una superficie piana (sul pavimento, su una scrivania, ecc.) e non resti sospeso. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni al cavo e ai collegamenti.

- Evitare il contatto delle superfici verniciate della fotocamera con sostanze chimiche, come le creme abbronzanti.
- Se la fotocamera viene esposta a intemperie o se si sospetta un'infiltrazione di acqua, spegnere la fotocamera e rimuovere la batteria e la scheda. Lasciare che i componenti si asciughino per almeno 24 ore prima di usare di nuovo l'apparecchio.
- Pulire l'obiettivo e lo schermo a cristalli liquidi.
 - 1 Per rimuovere polvere e sporcizia, soffiare lievemente sull'obiettivo e sul display a cristalli liquidi.
 - 2 Alitare sull'obiettivo e sul display per inumidirli.
 - 3 Passarvi sopra con cautela un panno soffice privo di pelo o una salvietta per obiettivi non trattata.

Usare esclusivamente soluzioni detergenti per obiettivi. **Non passare sull'obiettivo della fotocamera o sul display a cristalli liquidi salviette per occhiali trattate con sostanze chimiche, in quanto possono produrre graffi.**

- Pulire l'esterno della fotocamera con un panno pulito e asciutto. Non pulire mai la fotocamera o i suoi componenti con detergenti forti o abrasivi o con solventi organici.

Uso della batteria

- La fotocamera utilizza 1 batteria al litio-ione ricaricabile KODAK. La batteria può essere acquistata all'indirizzo Web <http://www.kodak.com/go/accessories>.
- Evitare di toccare i poli della batteria con oggetti di metallo.
- Non mettere la batteria su o in prossimità di fuochi, fornelli o altre fonti di alta temperatura. Non esporre la batteria a raggi solari diretti; in giornate calde, non usarla o conservarla all'interno di un veicolo. In caso contrario, la batteria può generare calore, esplodere o incendiarsi. Come conseguenze minime, si possono ridurre le prestazioni e la durata prevista della batteria.
- Se durante l'uso, la carica o l'immagazzinaggio della batteria si nota la fuoriuscita di odore insolito, l'emissione di calore, il cambiamento del colore e della forma o qualsiasi altra anomalia, interrompere immediatamente l'uso della batteria. In presenza di uno qualsiasi di questi problemi, rivolgersi all'ufficio vendite locale o alla Kodak.
- Con questa fotocamera, è importante usare solo adattatori CA da 5V approvati dalla Kodak. L'uso di un adattatore di tipo o voltaggio diversi può danneggiare la fotocamera e la batteria.
- Prestare attenzione durante la sostituzione e l'inserimento della batteria nella fotocamera. La sostituzione con una batteria errata può provocare esplosioni. Sostituire la batteria esclusivamente con una batteria dello stesso tipo, o di tipo equivalente, consigliato dal produttore.
- Non ricaricare la batteria per periodi di tempo superiori a quanto specificato. Non continuare la carica se la batteria non raggiunge i livelli previsti entro il tempo specificato. In caso contrario, la batteria può generare calore, esplodere o incendiarsi.
- Quando la fotocamera rimane inattiva per lunghi periodi di tempo, rimuovere la batteria. Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto, con il cappuccio collegato.

- Attenersi sempre e completamente alle direttive del produttore della batteria. Non tentare di smontare la batteria, causare cortocircuiti o esporla ad alte temperature o fuoco.
- Quando si utilizza la fotocamera a batteria, si consiglia di limitare a un massimo di 10 minuti la visualizzazione in anteprima o la revisione in modo continuo delle immagini sul display a cristalli liquidi.
- Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore e le normative locali e nazionali in materia. La Kodak consiglia ai suoi clienti di avvalersi dei programmi di riciclaggio delle batterie eventualmente a disposizione. Per dettagli, contattare l'ente di zona preposto alla raccolta dei rifiuti o al riciclaggio.
- Leggere e seguire tutte le avvertenze e le istruzioni fornite dal produttore della batteria. Tenere tutte le batterie lontano dalla portata dei bambini. Non permettere ai bambini di rimuovere la batteria dal caricatore o dalla fotocamera digitale.
- Smaltire la batteria attenendosi alle istruzioni del produttore e a tutte le normative locali e nazionali in materia. Servirsi dei programmi di riciclaggio delle batterie eventualmente disponibili.
- Nell'improbabile caso in cui il liquido fuoriuscito dalla batteria venga a contatto con la pelle, rivolgersi al reparto Health, Safety, and Environment Information (Informazioni su salute, sicurezza e ambiente) della Kodak al numero +1 716 722 5151, negli Stati Uniti. Nell'altrettanto improbabile caso in cui la batteria perda liquido nella fotocamera, i clienti statunitensi possono contattare il centro KIC (Kodak Information Center, Centro informazioni Kodak) al numero 1 800 242 2424. I clienti internazionali possono rivolgersi all'incaricato del Servizio di assistenza Kodak di zona.
- Prima di toccare la batteria per la rimozione, lasciare che si raffreddi, in quanto può essere calda.

Individuazione delle immagini su una scheda MMC/SD

Le immagini e i video sono memorizzati nella scheda MMC/SD KODAK secondo un criterio seguito da molti produttori di fotocamere digitali. Tale criterio consente di utilizzare la scheda con diverse fotocamere. Se si fa uso di un lettore di schede per il recupero dei file, potrebbe risultare utile la seguente descrizione della struttura di file della scheda:

cartella MISC—contiene il file dell'ordine di stampa creato usando la funzione Ordine di stampa.

cartella SYSTEM—usata per aggiornare il firmware della fotocamera.

cartella DCIM—cartella di livello principale, che contiene la cartella 100LS420. Ogni volta che si accende la fotocamera o si inserisce una scheda diversa, vengono eliminate le cartelle vuote all'interno della cartella DCIM.

sottocartella 100LS420 —contiene tutte le fotografie scattate quando è stata inserita una scheda e il luogo di memorizzazione è impostato su Automatico.

Convenzioni di denominazione dei file di immagini

La fotocamera mantiene sequenze di numerazione separate per le immagini contenute nella scheda (DCF compatibile). Le immagini sono denominate DCP_####.JPG e numerate nell'ordine in cui sono state acquisite. La prima immagine sarà DCP_0001.JPG; il massimo numero consentito è DCP_9999.JPG.

Convenzioni di denominazione dei file sulla scheda

- Quando una scheda contiene l'immagine DCP_9999.JPG nella cartella \DCIM\100LS420, le immagini successive vengono inserite in una nuova cartella (\DCIM\101LS420) e ricominciano dal numero DCP_0001.JPG.
- La fotocamera continua a usare numeri consecutivi per tutte le immagini successive, anche se si scaricano immagini nel computer o si eliminano immagini dalla fotocamera. Ad esempio, se l'ultima immagine aveva il numero DCP_0007.JPG e la si è cancellata, l'immagine successiva sarà comunque la DCP_0008.JPG.
- Quando si inserisce nella fotocamera un'altra scheda, il numero dell'immagine successiva è calcolato incrementando il maggiore dei seguenti numeri: il numero dell'ultima immagine scattata dalla fotocamera o il numero di immagine più alto tra quelli contenuti nella cartella della scheda.
- Se si usa la scheda in una fotocamera diversa dal modello EASYSHARE LS420 e il produttore della fotocamera si serve della stessa struttura di file, nella cartella \DCIM viene creata una cartella con il nome di quella fotocamera. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione a corredo della fotocamera.

Conformità alle norme

Conformità FCC

Questo dispositivo è conforme all'articolo 15 del regolamento FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: 1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e 2) deve poter ricevere qualsiasi interferenza, incluse interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di Classe B, ai sensi dell'articolo 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono stati stabiliti con lo scopo di fornire protezione ragionevole da interferenze dannose in ambienti residenziali.

Questo apparecchio genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non è installato o usato in conformità alle istruzioni, può interferire negativamente con le comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce in alcun modo che tali interferenze non si possano verificare in particolari installazioni.

Se questo apparecchio causa interferenze dannose che compromettono la ricezione radiotelevisiva, comprovate dallo spegnimento e dalla riaccensione dell'apparecchio, si consiglia che l'utente vi ponga rimedio mediante una o più delle seguenti misure: 1) riorientamento o riposizionamento dell'antenna ricevente; 2) maggiore distanza fra l'apparecchio e il ricevitore; 3) collegamento dell'apparecchio a una presa connessa a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore; 4) richiesta di ulteriori suggerimenti al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvato dalla parte competente in materia di conformità potrebbe invalidare il diritto dell'utente di adoperare l'apparecchio. Laddove con il prodotto siano stati forniti cavi di interfaccia schermati o si sia altrimenti determinata la necessità di utilizzare componenti aggiuntivi o accessori con l'installazione del prodotto, questi devono essere usati affinché sia garantita la conformità al regolamento FCC.

Dichiarazione DOC canadese

Conformità Classe B DOC—Questo apparecchio digitale non supera i limiti di Classe B relativi alle interferenze radio da parte di apparecchi digitali, stabiliti nei regolamenti del Ministero delle comunicazioni canadese, riguardanti le interferenze radio.

Observation des normes-Class B—Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Classe B prescrites dans les règlements sur le brouillage radioélectrique édictés par le Ministère des Communications du Canada.

Dichiarazione VCCI giapponese

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Indice

A

accensione e spegnimento della fotocamera 5

alimentazione

accensione della fotocamera 5

base per fotocamera digitale 54

assistenza e supporto tecnico

numeri di fax 73

numeri di telefono 74

sito Web Kodak 73

assistenza telefonica 74

audio 25, 65

automatica

stampa 37

automatico

flash 18

spegnimento 7

B

base per fotocamera digitale

alimentazione 53

caricamento della batteria 54

connessione USB 53

messaggi sul display a cristalli liquidi 67

trasferimento di immagini 55
uso 53

base, fotocamera digitale 53

batteria

carica bassa o esaurita 7

caricamento 3, 54

controllo del livello di carica 7

istruzioni per l'uso 83

sicurezza 82

suggerimenti 83

C

cambiamento della posizione delle immagini 11

capacità di memorizzazione, memoria 80

caratteristiche tecniche

base per fotocamera digitale 79

fotocamera 77

sistemi basati su

WINDOWS 47

sistemi MACINTOSH 48

- carica
 - controllo della batteria 7
- caricamento
 - batteria 3
 - software 50
- caricamento della batteria 54
- carrellata di diapositive
 - esecuzione 39
 - problemi 65
- cartella DCIM, scheda MMC/SD 85
- cartella di sistema, scheda MMC/SD 85
- cartella MISC, scheda MMC/SD 85
- cartelle, scheda MMC/SD 85
- collegamento della base per fotocamera digitale 53
- computer
 - esecuzione di una carrellata di diapositive 39
 - requisiti di sistema 47
- conformità
 - FCC (Commissioni federali sulle comunicazioni) 87
 - norme canadesi 88
- conformità alle norme 87, 88
- conformità alle norme canadesi 88
- conformità FCC 87
- controllo dell'impostazione della posizione 12
- controllo della posizione delle immagini 13
- copia delle immagini
 - dalla memoria alla scheda 42
 - dalla scheda alla memoria 42
 - sul computer 55
- D**
- data
 - impostazione 6
 - stampa sui video 30
 - stampa sulle fotografie 21
- descrizione, menu della fotocamera 4
- display a cristalli liquidi
 - barra di stato 9
 - icona di posizione delle immagini 9
 - messaggi di errore 67
 - regolazione della luminosità 43
- simbolo della batteria 7
- visualizzazione di fotografie su 33

E

eliminazione

- dalla memoria interna 34
- dalla scheda MMC/SD 34
- protezione delle immagini,
dei video da 36
- ultima fotografia 16
- ultimo video 25

esecuzione delle fotografie
generale 15esecuzione di una carrellata di
diapositive 39**F**

file Leggimi 59

flash

- auto 18
- fill 18
- occhi rossi 18
- uso 18

formattazione

- memoria interna 46
- scheda MMC/SD 46

foto

- riesame 33
- selezione per la stampa 37

fotocamera

- accensione e spegnimento 5
- caratteristiche tecniche 77

caricamento della batteria 54

icone di stato 9

immagine, posizione di
memorizzazione dei
video 11

impostazioni di fabbrica 80

informazioni,
visualizzazione 45

manutenzione 82

problemi 62

problemi di collegamento 61

pulizia 82

sicurezza 82

trasferimento di immagini 55

fotografie

- esecuzione 15
- stampa data 21
- visualizzazione 33

G

guida

- assistenza online 73
- assistenza telefonica 74
- online, software 56
- risoluzione dei problemi
della base per
fotocamera digitale 71
- risoluzione dei problemi
della fotocamera 59

I**immagini**

capacità di

memorizzazione 80

controllo della posizione 13

copia 42

denominazione dei file 86

eliminazione 34

ingrandimento 34

modifica 56

protezione 36

qualità, impostazione 19

ricerca sulla scheda

MMC/SD 86

stampa 57

trasferimento al computer 55

uso sul computer 56

immagini, video

posizione di

memorizzazione 11

impostazione

data e ora 6

flash 18

immagine, posizione di

memorizzazione dei

video 11

lingua 45

luminosità del display a

cristalli liquidi 43

lunghezza del video 31

menu del quadrante di

modalità 4

NTSC 44

orologio 6

PAL 44

qualità del video 28

qualità delle immagini 19

risoluzione 19, 28

timer automatico 20, 27

uscita video 44

impostazioni predefinite,

impostazioni di fabbrica 80

informazioni

fotocamera,

visualizzazione 45

informazioni su

informazioni sulla

fotocamera 45

ingrandimento dell'immagine 34

inserimento

scheda MMC/SD 10

installazione

batteria 3

scheda MMC/SD 10

software 50

istruzioni per l'uso, batteria 83

L

lingua, impostazione 45
luminosità del display,
regolazione 43
luminosità, display a cristalli
liquidi 43

M**MACINTOSH**

 installazione del
 software su 50
manutenzione, fotocamera 82
memoria
 impostazione della posizione
 di memorizzazione 11
 interna o scheda 11
memoria interna
 capacità di
 memorizzazione 80
 formattazione 46
 impostazione della posizione
 delle immagini e dei
 video 11
 posizione delle immagini 11
menu
 descrizione 4
 memorizzazione immagini,
 impostazione 11

menu memorizzazione
immagini 11
messaggi di errore 67
modalità Foto singola, uso 15
modalità review (riesame),
uso 33
modalità setup (impostazione),
uso 43
modalità sleep (stand-by) 7
modalità video, uso 23
modifica delle immagini 56
monitor, requisiti 47

N

nomi dei file
 sulla scheda MMC/SD 86
NTSC, impostazione dell'uscita
video 44
numeri di assistenza clienti 74
numeri di fax, supporto
tecnico 73

O

obiettivo, pulizia 82
occhi rossi, flash 18
operazioni di manutenzione
della fotocamera 82
ora, impostazione 6
ordini di stampa 37

orologio, impostazione 6
otturatore
 problemi 62
 ritardo da timer
 automatico 20, 27

P

PAL, impostazione dell'uscita
video 44
personalizzazione delle
impostazioni della
fotocamera 43
problemi di comunicazione 61
problemi relativi al display 62
protezione delle immagini, dei
video 36
pulizia della fotocamera,
obiettivo 82
pulsante
 flash 18
 Flash/Stampa 37
 menu 11
 select (pulsante di
 selezione) 5
pulsante Flash/Stampa 37
pulsante menu 11
pulsante select (pulsante di
selezione) 5

Q

quadrante di modalità
 impostazioni e menu 4
qualità, impostazione 19, 28

R

Rapida carrellata 16, 25
regolazione
 luminosità del display a
 cristalli liquidi 43
 qualità del video 28
 qualità delle immagini 19
 risoluzione 19, 28
requisiti
 sistemi basati su
 WINDOWS 47
 sistemi MACINTOSH 48
requisiti di sistema
 MACINTOSH 48
 WINDOWS 47
riesame delle fotografie
 sul display a cristalli
 liquidi 33
riesame delle immagini
 carrellata 39
 eliminazione 34
 ingrandimento 34
 per la stampa 37

riesame delle immagini, dei video

protezione 36

risoluzione dei problemi

base per fotocamera

digitale 71

comunicazione con la

fotocamera 61

fotocamera 62

scheda MMC/SD 59

spia "ready" della

fotocamera 66

risoluzione,

impostazione 19, 28

S

scaricamento di immagini 55

scheda MMC/SD

capacità di

memorizzazione 80

convenzioni di

denominazione dei

file 86

formattazione 46

impostazione della posizione

delle immagini, dei

video 11

inserimento 10

posizione delle immagini 11

problemi 59

struttura di file 85

sicurezza 82

sistemi MACINTOSH

requisiti di sistema 48

sito Web, Kodak 73

Software

modifica delle immagini 56

software

assistenza 73

incluso con la fotocamera 49

installazione 50

KODAK 49

KODAK Camera

Connection 49

KODAK Picture Transfer 49

QUICKTIME 49

software Camera Connection

guida online 56

informazioni su 49

software KODAK

assistenza 73

Camera Connection 49

installazione 50

Picture Transfer 49

Software

informazioni su 49

software Picture Transfer

informazioni su 49

software QUICKTIME 49
spegnimento automatico 7
spegnimento, automatico 7
spia
 "ready", fotocamera 5, 66
 base per fotocamera
 digitale 72
 stato 66
 timer automatico,
 fotocamera 20, 27
spia "ready"
 fotocamera accesa 5
stampa
 con ordini di stampa 37
 da Software 57
 dalla scheda MMC/SD 57
stato
 barra 9
 fotocamera 9
 icone del display 9
 posizione di memorizzazione
 delle immagini 12
suggerimenti
 file Leggimi 59
 istruzioni per l'uso della
 batteria 83
 manutenzione 82
 sicurezza 82
suono 25, 65

T

televisore, carrellata di
diapositive 39
timer automatico
 immagini 20
 video 27
timer, intervallo
dell'otturatore 20, 27
trasferimento delle immagini al
computer 55

U

uscita video, impostazione 44
uso
 base per fotocamera
 digitale 53
 batteria 83

V

video
 impostazione della
 lunghezza 31
 protezione 36
 qualità, impostazione 28
 ripresa 23
 stampa data 30
visualizzazione
 informazioni sulla
 fotocamera 45

visualizzazione di un video

dopo le riprese 25

visualizzazione di un'immagine

ingrandita 34

visualizzazione di una carrellata

di diapositive 39

visualizzazione di una fotografia

dopo lo scatto 16, 33

sulla scheda MMC/SD 33

W

WINDOWS

installazione del software 50

requisiti di sistema 47

Z

zoom digitale 17

zoom, digitale 17